



FIG. 1

	Z0	Zi0	Zi1	P0	P1	A0	A0hp	A1	A2	A2hp	A3
INITIAL STATE	$A_R[1]$	$A_I[1]$		$B_R[1]*W_R[1]$	$B_I[1]*W_I[1]$						
CYCLE #1			$A_R[1]$	$B_R[1]*W_R[1]$	$B_I[1]*W_I[1]$	$OUT0[1]$			$OUT2[1]$		
CYCLE #2	$A_R[2]$	$A_I[2]$		$B_R[2]*W_R[2]$	$B_I[2]*W_I[2]$	$OUT0[1]$	$OUT0[1]$	$OUT1[1]$		$OUT2[1]$	$OUT3[1]$
CYCLE #3			$A_R[2]$	$B_R[2]*W_R[2]$	$B_I[2]*W_I[2]$				$OUT2[2]$		
CYCLE #4	$A_R[3]$	$A_I[3]$		$B_R[3]*W_R[3]$	$B_I[3]*W_I[3]$	$OUT0[2]$	$OUT0[2]$	$OUT1[2]$			
CYCLE #5			$A_R[3]$	$B_R[3]*W_R[3]$	$B_I[3]*W_I[3]$				$OUT2[3]$	$OUT2[2]$	$OUT3[2]$
CYCLE #6	$A_R[4]$	$A_I[4]$		$B_R[4]*W_R[4]$	$B_I[4]*W_I[4]$	$OUT0[3]$	$OUT0[3]$	$OUT1[3]$			
CYCLE #7			$A_R[4]$	$B_R[4]*W_R[4]$	$B_I[4]*W_I[4]$				$OUT2[4]$		$OUT3[3]$
CYCLE #8	$A_R[5]$	$A_I[5]$		$B_R[5]*W_R[5]$	$B_I[5]*W_I[5]$	$OUT0[4]$	$OUT0[4]$	$OUT1[4]$			
CYCLE #9	$A_R[6]$	$A_I[6]$	$A_R[5]$	$B_R[5]*W_R[5]$	$B_I[5]*W_I[5]$	$OUT0[5]$			$OUT2[5]$	$OUT2[4]$	$OUT3[4]$

FIG. 2

	Z0	Z1	Zi1	P0	P1	A0	A0hp	A1	A2	A2hp	A3
INITIAL STATE	$A_R[1]$	$A_I[1]$		$B_R[1]*W_R[1]$	$B_I[1]*W_I[1]$						
CYCLE #1		$A_R[1]$	$A_I[1]$	$B_R[1]*W_I[1]$	$B_I[1]*W_R[1]$	$OUT0[1]$			$OUT2[1]$		
CYCLE #2	$A_R[2]$	$A_I[2]$		$B_R[2]*W_R[2]$	$B_I[2]*W_I[2]$					$OUT2[1]$	$OUT3[1]$
CYCLE #3		$A_R[2]$	$A_I[2]$	$B_R[2]*W_I[2]$	$B_I[2]*W_R[2]$	$OUT0[2]$	$OUT0[1]$	$OUT1[1]$	$OUT2[2]$		
CYCLE #4	$A_R[3]$	$A_I[3]$		$B_R[3]*W_R[3]$	$B_I[3]*W_I[3]$					$OUT2[2]$	$OUT3[2]$
CYCLE #5		$A_R[3]$	$A_I[3]$	$B_R[3]*W_I[3]$	$B_I[3]*W_R[3]$	$OUT0[3]$	$OUT0[2]$	$OUT1[2]$	$OUT2[3]$		
CYCLE #6	$A_R[4]$	$A_I[4]$		$B_R[4]*W_R[4]$	$B_I[4]*W_I[4]$					$OUT2[3]$	$OUT3[3]$
CYCLE #7		$A_R[4]$	$A_I[4]$	$B_R[4]*W_I[4]$	$B_I[4]*W_R[4]$	$OUT0[4]$	$OUT0[3]$	$OUT1[3]$	$OUT2[4]$		
CYCLE #8	$A_R[5]$	$A_I[5]$		$B_R[5]*W_R[5]$	$B_I[5]*W_I[5]$					$OUT2[4]$	$OUT3[4]$
CYCLE #9	$A_R[6]$	$A_I[6]$	$A_R[5]$	$B_R[5]*W_I[5]$	$B_I[5]*W_R[5]$	$OUT0[5]$	$OUT0[4]$	$OUT1[4]$	$OUT2[5]$		

FIG. 3